

## **Instalacja odgromowa**

Jako zwody poziome zastosowano drut stalowy ocynkowany o średnicy 8 mm.

Wszystkie elementy budowlane nie przewodzące, znajdujące się nad powierzchnią dachu / kominy, ściany przeciwpożarowe, wywietrzniki itp. należy wyposażyć w zwody i połączyć z instalacją odgromową dachu.

Dla urządzeń elektrycznych stworzyć strefy ochronne wykonane jako zwody pionowe i połączyć z siatką zwodów na dachu.

Do wykonania zwodów użyć typowych iglic kominowych ze zwodami izolowanymi. Iglice stosować o wysokości 2,5m.

Przewody odprowadzające wykonano drutem stalowym ocynkowanym o średnicy 8 mm. Przewody układać na zewnętrznej ścianie budynku na wspornikach. Przy odległościach mniejszych niż 2 m pomiędzy przewodem odprowadzającym a przejściem lub wejściem do budynku, przewód odprowadzający należy osłonić w rurze winidurowej o łącznej grubości ścianki nie mniejszej od 5 mm.

Dopuszcza się układanie przewodów odprowadzających w zatynkowanych bruzdach lub na tynku pod ociepleniem w rurkach osłonowych nierozprzestrzeniających płomienia.

Zaciski probiercze instalować na wysokości 0,3 do 1,8 m w puszkach.

Przewody uziemiające malować farbą antykorozyjną do wysokości 30 cm nad ziemią i głębokości 20 cm w ziemi.

Dodatkowo przewidziano uziom prętowy. Uziom podłączyć do uziemienia istniejącego.

Uziom prętowy wykonać z pręta miedziowanego o średnicy 5/8" ( 14 mm ) o długości 10 m. Połączenie pręta z bednarką wykonać przy użyciu przekładki mosiężnej.

Połączenia przewodów uziemiających z uziomem należy wykonać przez spawanie lub zaprasowywanie i zabezpieczyć przed korozją.

Po zakończeniu robót wykonać pomiary uziemienia.

Instalację odgromową wykonać zgodnie z Polską Normą.